



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Ocak 2015

Uzayda herhangi üçü aynı doğru ve herhangi dördü aynı düzlem üzerinde olmayan 2015 nokta var ve her nokta ikilisi bir doğru parçası ile birleştirilmiştir. Bu $\binom{2015}{2}$ doğru parçasının her birinin k renkten birine, her renk en az bir kez kullanılarak boyanmasına k -boyama diyelim. Her k -boyama kenarları farklı renkli bir üçgen içeriyorsa k -nın alabileceği en küçük değer kaçtır?